NOTICIAS BOTANICAS COLOMBIANAS, III: ESPECIES NUEVAS Y CRITICAS

ARMANDO DUGAND

MIMOSACEAE

Calliandra Uribei Killip & Dugand, nom. nov.

> *Calliandra tolimensis* L. Uribe in Caldasia I, 4: 9. 1942; Non *C. tolimensis* Taubert 1895 (in Bot. Jahrb. 21: 314).

Necesitándose hacer el cambio nomenclatural reglamentario de esta especie por haber sido empleado con anterioridad el nombre *tolimensis* para otra especie diferente, nos es muy placentero dedicarla a quien la descubrió y describió recientemente, el distinguido botánico y amigo nuestro Padre Lorenzo Uribe-Uribe, S. J.

Mimosa Coroncoro Killip & Dugand, sp. nov.

Frutex 1.50 - 2.50 m. altus vel arbuscula parva ramosa 3-4-metralis, trunco 20-25 cm. in diam., cortice rugoso griseo tecto; ramis rugosulis, pallidis, elongatis, divaricatis, rigidis, armatis, aculeis brevibus leviter recurvis vix infra petiolos geminatis; ramulis gracilibus prius sulcatis puberulisque demum teretibus glabratis sparsissime aculeolatis. Stipulae subulatae circa 2 mm. longae persistentes. Folia adulta: petiolo 0.9 - 1.4 cm. longo supra canaliculato, puberulo, inermi, eglanduloso, rhachi supra canaliculata, puberula, 3.5-5 cm. longa, inter pinnas spinula minutula subulata 0.5 mm. longa, praedita; pinnis 3- ad 8-jugis, plerumque 5-7-jugis, petiolulo brevi crassiusculo puberulo 1 mm. longo apice 2-stipellato, stipellis subulatis brevibus; rhachillis 2 - 3.8 cm. longis supra carinatis, puberulis; foliolis 12-25 utroque latere rhachillae, lineari-subfalcatis, 3 - 6.5 mm. longis, 1 - 1.5 mm. latis, valde inaequilateris basi late truncatis, apice acutiusculis vel obtusiusculis interdum breviter mucronulatis, glabris vel margine

circa basin praesertim albido-ciliolatis, 3-nervis, nervis inaequilongis plerumque utrinque eminulis.

Capitula multiflora parva, globosa, pedunculata, ad apicem ramulorum novorum in axillis foliorum juvenilium solitaria vel geminata interdum ternata; pedunculo gracili 0.8 - 1.8 cm. longo, puberulo, supra medium vel circa apicem bractea singula parva caduca 1 mm. longa praedito; bracteolis sub floribus cuneatis. Flores albi, parvuli, calice gamosepalo obscure dentato, apice ciliolato, 0.5 mm. longo vel vix ultra; corolla 3-lobata ca. 2 mm. longa, lobulis oblongis obtusis glabris; staminibus liberis 6-7 longe exsertis, ad 5 mm. longis, filamentis albis glabris, antheris eglandulosis, ovatis, dorsifixis. Ovarium sessile, villosum, stylo filiformi minute puberulo vel glabrato.

Legumen coriaceum, late lineare, glabrum, depressum, rectum vel leviter arcuatum, 4 - 6.7 cm. longum, 1 - 1.2 cm. latum, apice mucronatum, in articulos monospermos 5-8 secedens. Replum deest.

Semina late elliptica fere rotundata plana.

Ab incolis *Coroncoro* nominata.

TYPUS: *Dugand & Jaramillo 3461,* Depart. Atlántico: entre Palmar de Varela y Ponedera; finca "El Paraíso", Agosto 2, 3, 4, 1943 (Herb. Nac. Colomb.; ISOTYPUS in U. S. Nat. Herb.).

OTROS EJEMPLARES EXAMINADOS: *Dugand 314* (Yale) entre Palmar de Varela y Ponedera, río Magdalena, Dic. 30, 1932; - *Dugand 3132,* misma localidad, finca "El Paraíso", Enero 11, 1943 (COTYPUS).

La descripción se ha hecho sobre dos ejemplares del mismo árbol, coleccionados en fechas diferentes: *Dugand & Jaramillo 3461* (hojas jóvenes y flores) y *Dugand 3132* (hojas adultas y frutos).

CARACTERES NOTABLES: Corola 3-partida. Estructura de la legumbre distinta a la que caracteriza al género *Mimosa* puesto que los segmentos o artículos se separan por completo, sin dejar un filamento (replum) marginal persistente. Por este caracter nuestra nueva especie se acerca al género *Dugandia* Britt. & Killip, del cual difiere por el número definido de estambres, la estructura y división de la corola y otros caracteres.

ZYGOPHYLLACEAE

Bulnesia Carrapo Killip & Dugand, sp. nov.

Arbor speciosa 12-15 m. alta, trunco 60 cm. in diam., coma amplia, ramulis dichotomis rigidis leviter pluristriolatis badiis cineraceisve primum minute puberulis demum glabratis, nodis incrassatis; foliis oppositis, rhachi 7 - 9 (10) cm. longa minute puberula, foliolis sessilibus obliquis utrinque 3-4 oblique oblongis obovato-oblongisve, basi asymmetricis, apice obtusis, plerumque 3.5 - 6.5 cm. longis x 1.5 -2.5 cm. latis (sed nonnulla foliola terminalia etiam vidimus ad usque 7.5 x 3.4 cm. magnitudinem attingentia) in sicco papyraceis viridibus utrinque concoloribus nitidisque, glabris sed circa basim minute puberulis, venis venulisque praesertim subtus prominulis. Flores adhuc ignoti.

Fructus orbiculares 6-7 cm. longi & lati, pedunculo 2 - 2.5 cm. longo, basi cordati & stipite crassiusculo 6-7 mm. longo suffulti, alis quinque quattuorve coriaceis 3 - 3.5 cm. latis glabris venulosisque.

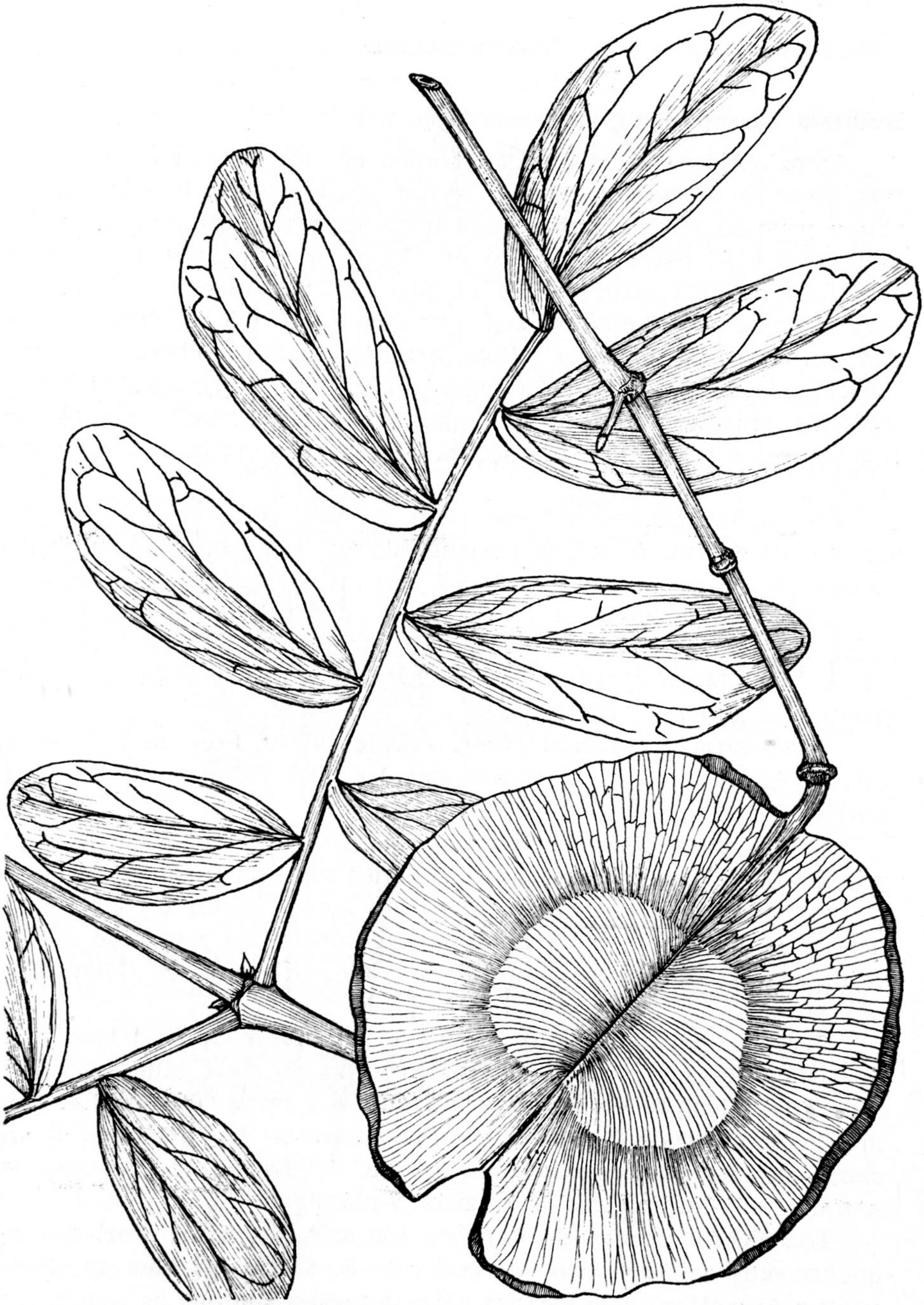
TYPUS: *E. P. Killip, A. Dugand & R. Jaramillo 38374,* Dep. Cundinamarca: entre Tocaima y Pubenza, hacienda "El Cucharo", ca. 380-400 m. alt., Mayo 8, 1944, n. v. "Carrapo" o "Guayacán Carrapo", (Herb. Nac. Colomb.; ISOTYPUS en U. S. Nat. Herb.).

OTROS EJEMPLARES EXAMINADOS: *Triana 6036-1,* Prov. de Mariquita, alt. 700 m., Oct. 1853; - *H. García-Barriga 7500,* Tolima: Armero (San Lorenzo), 380 m., Mayo 13-15, 1939.

De las ocho especies de *Bulnesia* hasta ahora conocidas, siete son propias de la parte austral de la América del Sur (Argentina, Paraguay, y el sur del Perú) y sólo una, *B. arborea* (Jacq.) Engler, es endémica en la parte septentrional de este continente y ha sido encontrada en los bosques costaneros semi-áridos del norte de Colombia y de Venezuela.

Nuestra nueva especie se distingue fácilmente de *B. arborea.* Esta última tiene mayor número de hojuelas en cada lado del raquis foliar, casi siempre 5 a 7, ocasionalmente 8 y raras veces sólo 4. Además las hojuelas de *B. arborea* son más angostas, de 1 a 1.3 cm. de ancho; excepcionalmente alcanzan a 1.5 cm. Sus frutos maduros sólo tienen de 4 a 5 centímetros de longitud y diámetro.

Las demás especies de *Bulnesia* son arbustos bajos o árboles pequeños muy ramosos, con excepción de *B. Sarmienti* Lorentz (Paraguay y Argentina) que alcanza a 15-18 metros aunque es usualmente



Bulnesia Carrapo Killip & Dugand
Tamaño natural.

Dibujó: Inés de Zulueta

de menor tamaño. Esta especie se distingue de *B. Carrapo* por tener un solo par de hojuelas. Sus cápsulas tienen tan sólo de 3 a 3.5 cms. de longitud.

POLYGALACEAE

Bredemeyera mollis (Tr. & Pl.) Dugand, comb. nov.

Catocoma mollis Tr. & Pl. in Ann. Sc. Nat., 4 sér., 17, 5: 133. 1862; - Prodr. Fl. Novogranat. 133. 1862.

Bredemeyera altissima var. *mollis* A. W. Bennet in Mart. Fl. Bras. 13, 3: 50. 1874.

La especie de Triana & Planchon se distingue con facilidad de las demás especies de *Bredemeyera* coleccionadas hasta ahora en Colombia, por el tomento ocráceo-amarillento o rufo, muelle al tacto, que recubre las ramitas, los pecíolos, las láminas foliares (más densamente por el envés) y las inflorescencias. Los frutos, muy jóvenes en el ejemplar típico, son glabros, de color negruzco, anchamente obovados, muy emarginados en el ápice, casi obcordiformes.

Las tres especies de este género representadas en el Herbario Nacional Colombiano, pueden distinguirse así:

Hojas opacas, muelles al tacto, muy pubescente por el haz y densamente tomentulosas por el envés; flores muy pequeñas, escasamente de 3 mm. long. ... *B. mollis*

Hojas nítidas, enteramente glabras o muy menudamente puberulas por el envés; a veces el nervio mediano es pubescente por el haz.

  Flores de 5-6 mm. long.; frutos angostos, cuneado-espatulados, truncados en el ápice, largos de 1.5 a 1.9 cms., pubérulos .... *B. floribunda*

  Flores de sólo 3-4 mm. long.; los frutos faltan en el ejemplar del Herb. Nac. Colomb. pero se han descrito como "obovados" o "subtriangulares" *B. altissima*

EJEMPLARES EXAMINADOS:

Bredemeyera mollis (Tr. & Pl.) Dugand.

DEPTO. DE CUNDINAMARCA: *Triana 5467-5,* "Prov. de Bogotá", cerca de Anapoima y Pandi, alt. 700 m., Mayo 1855 (ISOTYPUS de *Catocoma mollis* Tr. & Pl. en el Herbario Nacional Colombiano).

Bredemeyera floribunda Willd.

DEPTO. DEL ATLÁNTICO: *A. Dugand 1563,* entre Piojó e Hibácharo, lomas selvosas y orillas del arroyo, 100-150 m. alt., Mayo 5-6, 1939;

"Arbusto bejucoso 3-4 m. alt.; frutos angostos, cuneado-espatulados, de color amarillo quemado"; - *A. Dugand & R. Jaramillo 2783*, entre Leña y Candelaria, alt. 30-50 m., Enero 11, 1941; "Arbusto coposo de 2 m. alt.; fls. blancas abundantes, muy olorosas".

DEPTO. DEL MAGDALENA: *H. H. Smith 332*, Santa Marta, 500 ft., October (1898-1901).

Bredemeyera altissima (P. & E.) A. W. Bennett.

DEPTO. DE BOYACÁ: *O. Haught 2635*, Los Llanos, Orocué, 150 m. alt., Feb. 26, 1939: "Scrambling shrub, with very conspicuous inflorescence of small fragant white flowers".

Aun con tan escaso número de ejemplares, se puede presumir que las especies mencionadas están repartidas en distintas áreas geográficas, a saber: *B. mollis* en el Alto Magdalena; *B. floribunda* en el Bajo Magdalena y la Costa del Caribe; *B. altissima* en los Llanos Orientales. Además, A. W. Bennett (Fl. Bras. 13, 3: 50. 1874) señala la variedad *emarginata* de *B. altissima* en las riberas del río Atabapo, en la frontera colombo-venezolana (*Spruce 3721*). Esta última tiene las hojas obovadas y emarginadas.